

产品概览

FAN3217T: TTL 输入，双通道同相输出，3 A 峰值灌电流，5 A 源电流低端栅极驱动器

欲看完整文档，请参阅数据表。

FAN3216 和 FAN3217 双通道 2A 栅极驱动器设计为通过在短开关间隔内提供高峰值电流脉冲，驱动低端开关应用中的 N 沟道增强 MOSFET。都提供 TTL 输入阈值。内部电路可使输出保持低电平状态，直到电源电压进入工作范围，从而提供欠压锁定功能。此外，此类驱动器在 A 和 B 通道之间提供了匹配的内部传播延迟，适用于要求具有严格计时的双栅极驱动应用，如同步整流器。这样可并联两个驱动器，从而有效地使驱动单 MOSFET 的电流能力增加一倍。FAN3216/17 驱动器内置用于最终输出级的 MillerDriveH™ 架构。这一双极 MOSFET 组合可在 MOSFET 开/关过程的米勒平台效应电场级期间提供高电流，以最大限度地减少开关损耗，同时提供轨到轨电压摆幅和反向电流能力。FAN3216 配有两个反相驱动器，FAN3217 配有两个同相驱动器。都提供标准 8 引脚 SOIC 封装。

特性

- 业界标准引脚排列
- 4.5 到 18V 工作范围
- 3 A 峰值灌电流/源电流 ($V_{DD} = 12\text{ V}$)
- 2.4A 灌电流/1.6 A 源电流， $V_{OUT} = 6\text{ V}$
- TTL 输入阈值电平
- 双独立驱动器的两个版本：
- 双通道反向 (FAN3216)
- 双通道同相 (FAN3217)
- 无输入时内部电阻关闭驱动器
- MillerDrive™ 技术

For more features, see the data sheet

应用

- AC-DC Merchant Power Supply - Servers & Workstations

器件电气规格

产品	Compliance	Status	Type	Number of Drivers	V_{in} Max (V)	V_{CC} Max (V)	Drive Source/Sink Typ (mA)	Rise Time (ns)	Fall Time (ns)	t_p Max (ns)	Package Type
FAN3217TMX	Pb-free Halide free	Active	MOSFET	2	-	18	3000 3	12	9	34	SOIC-8

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：8/9/2018